

DAFTAR ISI

	halaman
Lembar Persetujuan	i
Pernyataan	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Penjelasan Istilah	7
BAB II PENILAIAN TERPADU PADA KONSEP REPRODUKSI TUMBUHAN BIJI	
A. Penilaian Terpadu dalam Pembelajaran Biologi	
1. Penilaian Proses Belajar	9
2. Penilaian Hasil Belajar	10
B. Pembelajaran Biologi SMU	16

C. Konsep Reproduksi Tumbuhan	18
D. Penelitian yang Relevan	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	24
B. Subjek Penelitian	25
C. Instrumen Penelitian	26
D. Prosedur Penelitian	30
E. Uji Coba Soal	31
F. Teknik Pengumpulan Data	37
G. Teknik Analisis Data	42
BAB IV HASIL PENELITIAN, TEMUAN, DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Penilaian Proses Belajar Siswa	46
2. Penilaian Hasil Belajar Siswa	60
3. Deskripsi Angket Siswa	69
4. Deskripsi Hasil Wawancara	69
5. Deskripsi Observasi Pendahuluan	73
B. Temuan dan Pembahasan	
1. Profil	76
2. Peranan Penilaian Terpadu	86
3. Tanggapan	87
4. Kendala	88

BAB V. KESIMPULAN, KETERBATASAN PENELITIAN, DAN SARAN	
A. Kesimpulan	90
B. Keterbatasan Penelitian	91
C. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN PENELITIAN	96



DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
3.1 Rekapitulasi Analisa Penilaian Penguasaan Konsep (Soal PG)	35
3.2 Rekapitulasi Analisa Penilaian Ketrampilan Proses (Soal Uraian)	36
3.3 Rekapitulasi Analisa Penilaian Sikap Ilmiah (<i>Skala Likert</i>)	37
3.4 Observasi Ketrampilan Proses di Taman Wisata Bunga	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data	43
3.6 Analisis Data	45
4.1 Rekapitulasi Penilaian Ketrampilan Proses Observasi Lingkungan	47
4.2 Rekapitulasi Penilaian LKS	49
4.3 Rata-rata Penilaian Cara Membuat Preparat	51
4.4 Rata-rata Penilaian Cara Menggunakan Mikroskop	53
4.5 Rata-rata Penilaian Diskusi Kelompok Ahli	55
4.6 Rekapitulasi Penilaian Diskusi Kelompok Awal	57
4.7 Rata-rata Penilaian Diskusi Kelompok Awal	58
4.8 Hasil Observasi Sikap Ilmiah Siswa	59
4.9 Rekapitulasi Sikap Ilmiah Siswa	60
4.10 Penguasaan Konsep Siswa	62
4.11 Uji Normalitas Nilai Penguasaan Konsep Tes Awal dan Tes Akhir	63
4.12 Rekapitulasi Penilaian Ketrampilan Proses	64
4.13 Uji Normalitas Nilai Ketrampilan Proses Tes Awal dan Tes Akhir	65
4.14 Rekapitulasi Penilaian Sikap Ilmiah	67

4.15 Uji Normalitas Nilai Sikap Ilmiah Tes Awal dan Tes Akhir	68
4.16 Rekapitulasi Angket Siswa	70
4.17 Hasil Wawancara Guru	71
4.18 Hasil Wawancara Siswa	72
4.19 Observasi Pendahuluan Guru	74
4.20 Observasi Pendahuluan Siswa	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
3.1 Prosedur Kegiatan Penelitian	32
3.2 Alur Kegiatan Uji Coba Instrumen	33
4.1 Penilaian Keterampilan Proses Observasi Lingkungan	46
4.2 Penilaian Diskusi Kelompok Ahli	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
A.1 Satuan Pelajaran	97
A.2 Lembar Kegiatan Siswa 1	106
A.3 Lembar Kegiatan Siswa 2	112
A.4 Lembar Kegiatan Siswa 3	117
A.5 Lembar Kegiatan Siswa 4	121
A.6 Lembar Kegiatan Siswa 5	126
A.7 Lembar Kegiatan Siswa 6	130
A.8 Lembar Kegiatan Siswa 7	134
A.9 Lembar Kegiatan Siswa 8	137
B.1 Kisi-kisi Soal Uji Coba Penilaian Penguasaan Konsep	141
B.2 Analisis Soal Uji Coba Penilaian Penguasaan Konsep	143
B.3 Hasil Pensekoran	146
B.4 Hasil Analisis Daya Pembeda	149
B.5 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran	150
B.6 Hasil Perhitungan Alternatif Jawaban	151
B.7 Koefisien Korelasi Tiap Butir Soal dengan Skor Total	153
B.8 Hasil Perhitungan Koefisien Reliabilitas	154
B.9 Kisi-kisi Soal Hasil Analisis Penilaian Penguasaan Konsep	155
B.10 Lembar Soal Penguasaan Konsep	157

B.11	Kisi-kisi Soal Uji Coba Penilaian Keterampilan Proses	165
B.12	Analisis Soal Uji Coba Penilaian Keterampilan Proses	166
B.13	Hasil Analisis Daya Pembeda	169
B.14	Hasil Analisis Tingkat Kesukaran dan Validitas	170
B.15	Hasil Perhitungan Koefisien Reliabilitas	171
B.16	Kisi-kisi Soal Hasil Analisis Penilaian Keterampilan Proses	172
B.17	Lembar Soal Penilaian Keterampilan Proses	173
B.18	Kisi-kisi Soal Uji Coba Penilaian Sikap Ilmiah	178
B.19	Analisis Soal Uji Coba Penilaian Sikap Ilmiah	179
B.20	Analisis Daya Pembeda	182
B.21	Analisis Koefisien Reliabilitas dan Validitas	184
B.22	Kisi-kisi Soal Hasil Analisis Penilaian Sikap Ilmiah	186
B.23	Lembar Soal Penilaian Sikap Ilmiah	187
B.24	Kisi-kisi Angket	189
B.25	Angket Siswa	190
C.1	Format Penilaian Keterampilan Proses pada Studi Lingkungan	192
C.2	Hasil Penilaian Keterampilan Proses Observasi Lingkungan	193
C.3	Penilaian LKS 1	194
C.4	Penilaian LKS 2	195
C.5	Penilaian LKS 3	196
C.6	Penilaian LKS 5	197
C.7	Penilaian LKS 6	198

C.8	Format Penilaian Pembuatan Preparat	199
C.9	Hasil Penilaian Pembuatan Preparat	200
C.10	Format Penilaian Cara Menggunakan Mikroskop	201
C.11	Hasil Penilaian Cara Menggunakan Mikroskop	204
C.12	Spesifikasi Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Ahli	205
C.13	Hasil Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Ahli	206
C.14	Spesifikasi Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Awal	207
C.15	Hasil Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Awal 1	208
C.16	Hasil Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Awal 2	209
C.17	Hasil Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Awal 3	210
C.18	Hasil Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Awal 4	211
C.19	Hasil Penilaian Kegiatan Diskusi Kelompok Awal 5	212
C.20	Spesifikasi Penilaian Sikap Ilmiah	213
D.1	Varians dan Simpangan Baku Tes Awal dan Akhir Penguasaan Konsep ...	214
D.2	Uji Normalitas Tes Awal Penguasaan Konsep	215
D.3	Uji Normalitas Tes Akhir Penguasaan Konsep	216
D.4	Uji Homogenitas Tes Awal dan Tes Akhir Penguasaan Konsep	217
D.5	Uji Kesamaan Dua Rata-rata Tes Awal dan Tes Akhir Penguasaan Konsep	218
D.6	Varians dan Simpangan Baku Tes Awal dan Akhir Ketrampilan Proses	219
D.7	Uji Normalitas Tes Awal Ketrampilan Proses	220
D.8	Uji Normalitas Tes Akhir Ketrampilan Proses	221
D.9	Uji Homogenitas Tes Awal dan Tes Akhir Ketrampilan Proses	222

D.10	Uji Kesamaan Dua Rata-rata Tes Awal dan Tes Akhir Keterampilan Proses	223
D.11	Varians dan Simpangan Baku Tes Awal dan Akhir Sikap Ilmiah	224
D.12	Uji Normalitas Tes Awal Sikap Ilmiah	225
D.13	Uji Normalitas Tes Akhir Sikap Ilmiah	226
D.14	Uji Homogenitas Tes Awal dan Tes Akhir Sikap Ilmiah	227
D.15	Uji Kesamaan Dua Rata-rata Tes Awal dan Tes Akhir Sikap Ilmiah	228
D.16	Hasil Pengisian Angket	229

